



# SPORT LÖSUNGEN

EINE NEUE ART UM SICH ZU VERGNÜGEN UND IM SPORT ERFOLGREICH ZU SEIN



✓ **EINFACH ZU VERLEGEN**

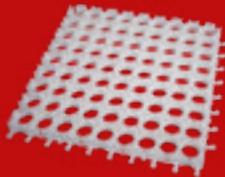
✓ **VIELSEITIG**

✓ **UMWELTVERTRÄGLICH**

## INHALT

Oberfläche für den Wintersport aus Polyethylen mit hoher Performance.

**GEOSKI**



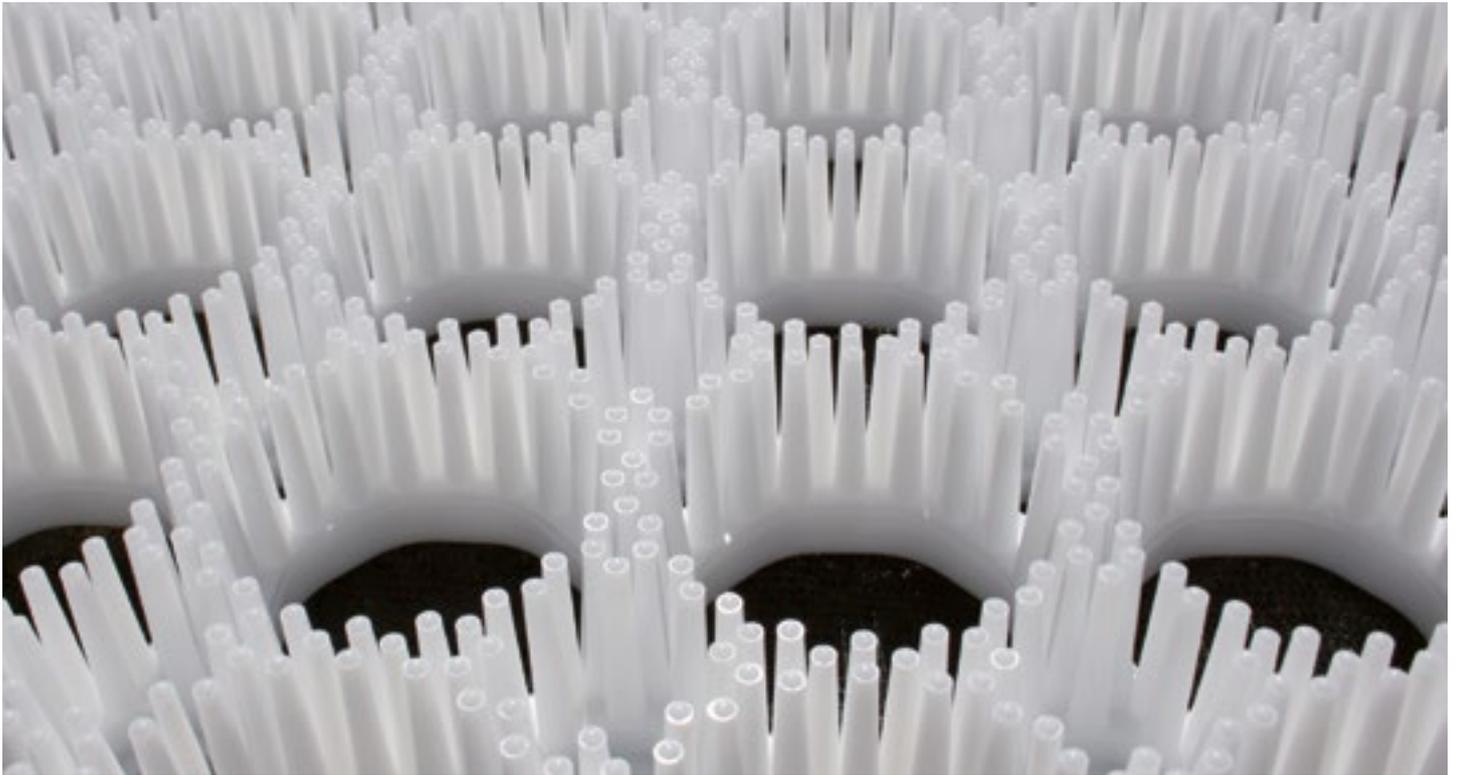
# GEOSKI



**OBERFLÄCHE FÜR DEN WINTERSPORT AUS POLYETHYLEN  
MIT HOHER PERFORMANCE**



# VORTEILE



GEOSKI ist die revolutionäre synthetische Oberfläche, um 365 Tage im Jahr Wintersport zu betreiben.

## INNOVATIV



Mit GEOSKI wird die Schneedecke perfekt nachgebildet: die Anzahl und die Aufteilung der Stäbe wurde sorgfältig untersucht, um das Gefühl des Gleitens und des Halts von natürlichem Schnee nachzuahmen.

## UMWELTVER- TRÄGLICH



Die Umweltverträglichkeit wird sowohl durch die Materialwahl als auch durch die Verlegung garantiert, die anhand spezieller Schrauben erfolgt und keine weiteren Arbeiten erfordert. Darüber hinaus sorgt eine Schicht aus wärmegeschweißtem Vlies für die korrekte Drainage von Regenwasser.

## WÄRMEBEDINGTE AUSDEHNUNG



Dank des revolutionären Befestigungssystems mit Federn entspricht das System perfekt der wärmebedingten Ausdehnung und lässt eine homogene und kontinuierliche Oberfläche ohne Unterbrechungen und Hindernisse entstehen.

# GEOSKI DIE LÖSUNG



GEOSKI ist die fünfte Jahreszeit, denn damit ist Skifahren 365 Tage im Jahr möglich. GEOSKI überwindet alle Unfälle aufgrund von Schneemangel oder hohen Temperaturen in den Sommermonaten und gilt als gute Alternative zu Gletschern, die durch die Erderwärmung immer mehr bedroht werden. Leidenschaftliche Skifahrer können die Sonne genießen und bis ins Tal abfahren, ohnedaraufzuachten nicht von der Piste abzukommen oder nur am Vormittag Ski zu fahren, solange der Schnee hält. Rennläufer müssen nicht vor Schneeklumpen anhalten, die von den vorhergehenden Konkurrenten zurückgeblieben sind, sondern finden stets eine perfekte Piste vor, auf der sie ohne Angst trainieren können.

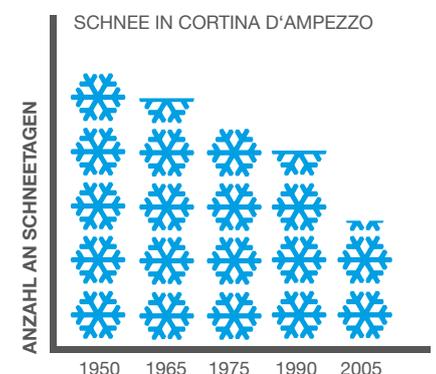


# WINTERSPORT



## EINE AUSSERGEWÖHNLICHE TOURISTENATTRAKTION

Der Wintertourismus in den Skigebieten steigt, was sich positiv auf lokale Handelsaktivitäten auswirkt, vergleichbar mit den Auswirkungen auf die Orte, die das Meer umgeben, in den Sommermonaten. Alleine in Italien werden bis heute 8 Millionen Skifahrer gezählt und die Anmeldungen bei Skiclubs (für Wettbewerbe oder nicht) sind im Steigen begriffen. Das Vorhandensein einer angemessenen Schneedecke ist die grundlegende Bedingung für das Skifahren und andere Wintersportarten, die für einzigartige Emotionen sorgen und Spaß garantieren.



Die Aktivitäten im Winter beruhen heute auf dem Vorhandensein von Schnee in den Skigebieten. Der Klimawandel wirkt sich deutlich auf den Schneefall aus, wodurch die Schneetage (Tage, an denen mit Ski befahrbarer Schnee am Boden vorhanden ist) deutlich zurückgehen. Die vom ARPAF Veneto aus den entsprechenden Daten für die Stadt Cortina d'Ampezzo (BL) erstellte Grafik zeigt deutlich, wie stark die Schneetage in einem sehr „kurzen“ Zeitintervall (im Vergleich zur geologischen Entwicklung der Erde) abnehmen (über -20%). Die Betreiber der Lifanlagen verwenden häufig programmierte Beschneigungssysteme, deren positive Wirkung wir kennen, die jedoch aus wirtschaftlicher Sichtweise nicht unbedeutend sind. Eine Schneekanone benötigt etwa 300 Liter Wasser pro Minute und 9 Kilowatt Strom pro Stunde.

# IMMER WENIGER SCHNEE



## SCHWIERIGKEITEN WINTERSPORT ZU BETREIBEN

Die langsame, jedoch ununterbrochene Erwärmung der Erde ist eine unumstößliche Tatsache: Mit dem Anstieg der Temperaturen steigt der Gefrierpunkt, wodurch der Schneefall insbesondere in niedrigen und mittelhohen Gebirgslagen deutlich zurückgeht.



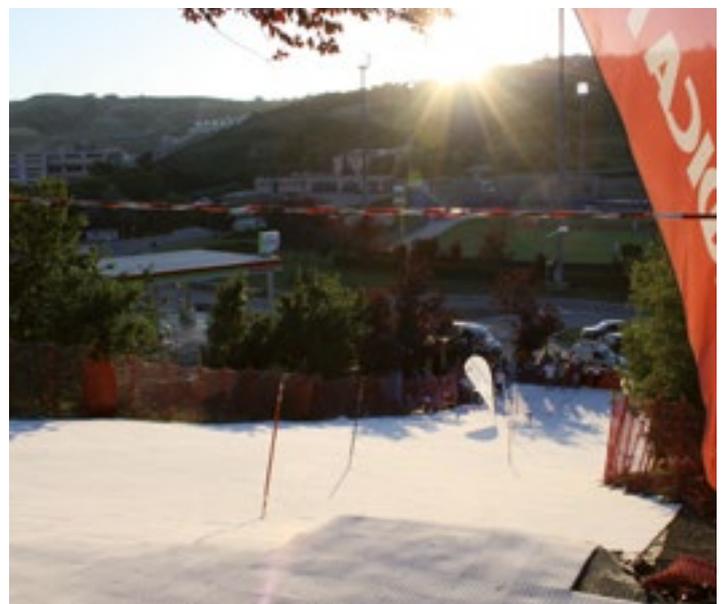
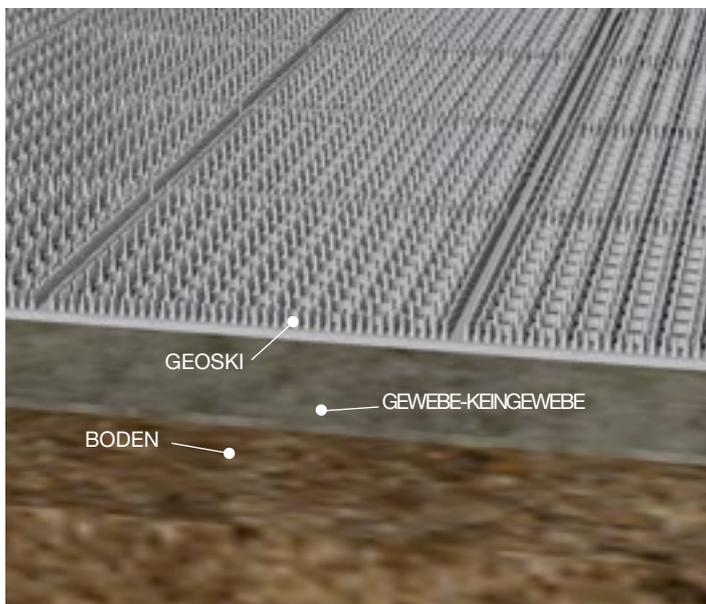
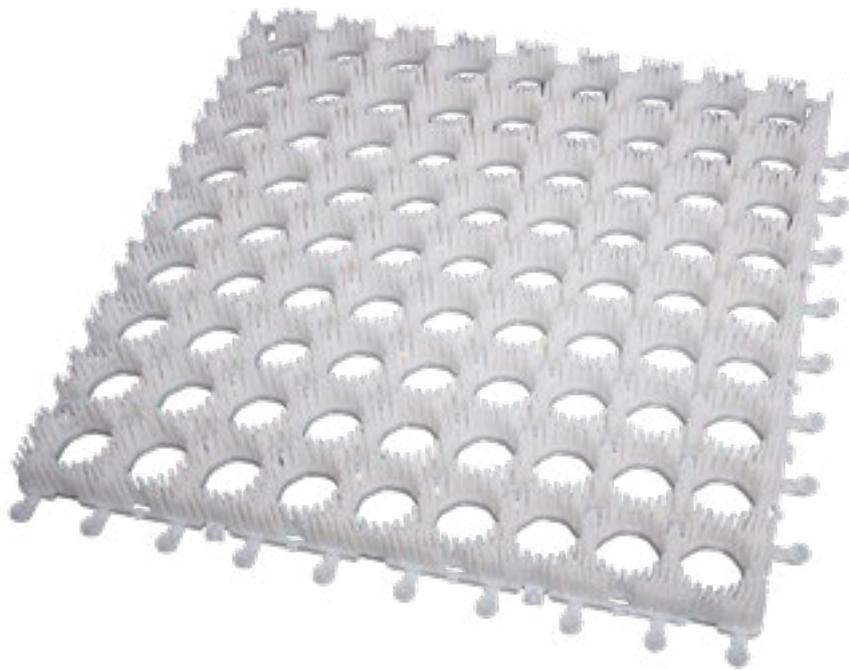
ERDERWÄRMUNG



Viele Wintersportorte leiden unter dem geringen Schneefall, der sich besonders negativ auf den Haushaltsplan auswirkt, und sind gezwungen ihre Ausrichtung zu überdenken: Die modernsten und fortschrittlichsten Anlagen eröffnen mit Verspätung die Saison, denn die Wetterbedingungen verhindern die Herstellung des für die Beschneigung erforderlichen Untergrunds.

# TECHNISCHE DATEN VON GEOSKI

Abmessungen	40,8 x 40,8 x H 2,7 cm (6 Stk.m <sup>2</sup> )
Gewicht	5,2 kg/m <sup>2</sup>
Material	HD PE (Polyethylen mit hoher Dichte)
Abmessungen der Verpackung	80 x 120 x H 145 cm
Verpackung	50 m <sup>2</sup>



# GEOSKI - ES WURDE GETESTET...



**Matteo Nana**

GEOSKI war eine der Stärken der Nationalmannschaft in den 90er-Jahre. Im Weltcup gelang es der Nationalmannschaft zwei dritte Plätze zu erreichen (Alta Badia 1996 und Beaver Creek 1999). Italienische Meisterschaften im Slalom (1999-2000), Italienische Meisterschaften im Riesentorlauf (2000). F.I.S.I.-Trainer, Nationaltrainer und Promoter der Nordica-Tecnica Group.

„Man muss vertrauen und noch mehr vertrauen; man gleitet gut und das Rutschen muss man lenken.“

Da ich noch nicht daran gewöhnt bin, mache ich noch nicht viele Kurven und rutsche viel: Mein Eindruck?

Der Spaß ist garantiert!“

San Marino, Juli 2012



**Mauro Bernardi**

Lebt in Albino (Bergamo), Lastkraftwagenfahrer bis zum Morgen des 31. August 2005, als ein Unfall sein Leben verändert hat. Im Jahr 2013 wird er zum ersten Meister des Behindertenskiports der Welt.

„Ich muss sagen, dass Geoplast ein optimales Produkt entwickelt hat, insbesondere aufgrund der Tatsache, dass für uns Behindertensportler die Möglichkeit besteht, uns dem Skisport in einer nicht feindlich gesinnten Umgebung ohne architektonische Hindernisse anzunähern. Wir können wieder selbständig sein und uns im Schnee vergnügen, ohne unter Kälte und Nässe zu leiden und mit einem Verletzungsrisiko von Null.“

San Marino, Juli 2012



# ANWENDUNGSBEREICHE



**SKI UND  
SNOWBOARD**



**LIFTANLAGEN UND  
SESSELLIFTE**



**TUBING UND  
VERGNÜGEN**

## SKI UND SNOWBOARD



Für die Errichtung von technischen Skipisten entwickelt, um jedem Skifahrer (Anfänger oder Profi) die Möglichkeit zu bieten, denselben Haft, dasselbe Gleiten und dasselbe Gefühl beim Skifahren wie auf natürlichen Pisten zu erleben.

GEOSKI ist eine synthetische Oberfläche, die eigens für die Errichtung von Skipisten entwickelt wurde. GEOSKI besteht aus einem voreingestellten Markierungssystem, um die Slalomstangen für die Einrichtung von Strecken einstecken zu können. So können neue Sommer-Trainingsanlagen für Athleten errichtet werden.

Zum Einsetzen der Slalomstangen werden Zylinder mit Gewinde verwendet, die bei der Verlegung eingegraben werden. Soll eine Trainings- oder Wettkampfstrecke gesteckt werden, reicht es aus die Stangen in die dafür vorgesehenen Halterungen zu schrauben, ohne den Boden durchbohren zu müssen. In Abhängigkeit von den Anforderungen des Kunden können tatsächlich „Ad-hoc-Anlagen“ errichtet werden.

# LIFTANLAGEN UND SESSELLIFTE



Eigensentwickelt, um die Schneedecke an Orten, in denen die Schneebringung im Hinblick auf Zeit und Kosten bereits unleistbar geworden ist, zu ersetzen: Liftanlagen, Ein- und Ausstiegsstellen von Seilbahnen, Querungen und Verbindungsstraßen.

# TUBING UND VERGNÜGEN



Auch zur Errichtung von Streetparks, Snowboard-Rampen oder Tubing-Strecken geeignet.

# VERLEGUNG



## ① VORBEREITUNG

Nivellierung des Bodens mit Beseitigung von Unebenheiten und Hindernissen, um die Verlegung zu vereinfachen und den Verlauf der synthetischen Oberfläche zu verbessern.



## ④ FIXIEREN

Das Fixieren der Elemente anhand der eigens angefertigten Schrauben von GEOSKI ist unabdingbar, um Stabilität bei der Installation garantieren zu können.



## ② BESPANNUNG ZUM SCHUTZ

Verlegung des Vliesstoffs, um den Boden zu schützen und Verschmutzungen oder Abreibungen der Piste zu verhindern.



## ⑤ PISTE GEOSKI

Das Endergebnis ist eine synthetische Oberfläche, so perfekt wie eine Schneedecke.



## ③ VERLEGUNG VON GEOSKI

Die Verlegung und Befestigung der synthetischen Oberfläche GEOSKI muss unter Einhaltung der Angaben in der Montageanleitung erfolgen.



## ⑥ VERGNÜGEN SIE SICH!

Egal, ob Sie skifahren, snowboarden oder langlaufen - nehmen Sie Ihre Ausrüstung zur Hand und vergnügen Sie sich!



**Geoplast S.p.A.**

Via Martiri della Libertà, 6/8  
35010 Grantorto (PD) - Italy

Tel +39 049 9490289  
Fax +39 049 9494028

[Geoplast@Geoplastglobal.com](mailto:Geoplast@Geoplastglobal.com)

[GeoplastGlobal.com](http://GeoplastGlobal.com)



rev.001  
01/2018



wir beraten Sie gerne über weitere System z.B. Sportlösungen, Grünlösungen, Wasser- und Umweltsysteme

## **Bau-Innovation**

Urs Knüsli, dipl. Techniker HF  
Eschner-Strasse 58  
9487 Gamprin- Bendern FL Tel: +41 79 947 25 92  
[bau-innovation@adon.li](mailto:bau-innovation@adon.li)  
[www.bau-innovation.info](http://www.bau-innovation.info)

